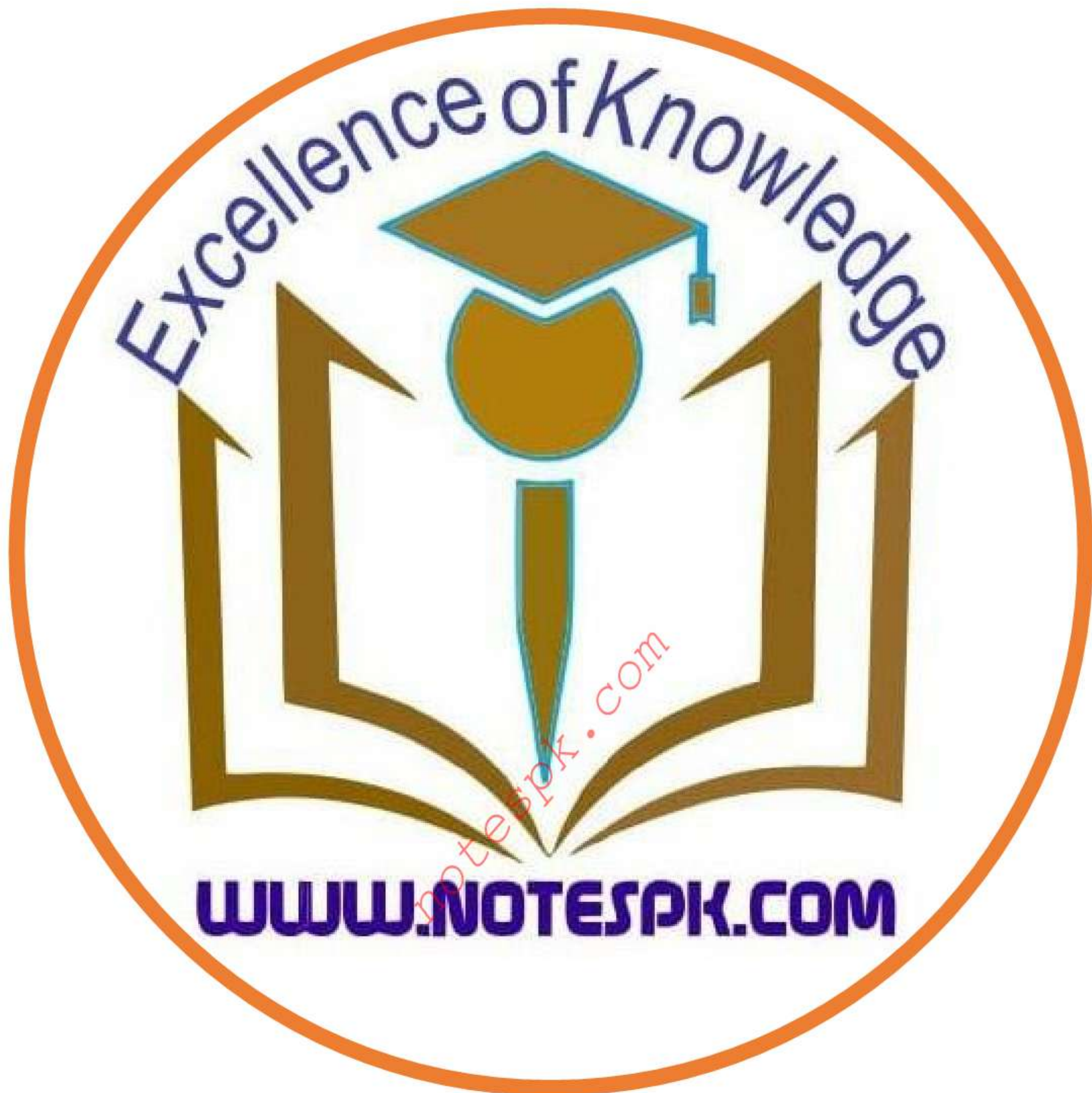
COMPUTER Sc. -10

Full Book BISE Pattern Paper

Practice / Pattern Paper (Full Book)

Presented By:

NAUMAN SADAF

جماعت دہم

کمپیوٹر سائنس (حصّہ معروضی)

وقت:15منٹ کل نمبر:10

سوال نمبر1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A،B،C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ہارڈویئر Hardware	کمپیوٹر لینگوئج Computer Language	پروگرام Program	سافٹ کاپی Soft Copy	کمپیوٹر کو دی گئی ہدایات کا مجموعہ کہلاتا ہے: The set of instructions given to the computer is called:	1

8.2	8.0	8	8.8	کوڈ کا یہ حصہ ایگزیکیوٹ ہونے کے بعد متغیر a کی قیمت کیا ہوگی؟
				Let the following part of code, what will be the value of variable a after execution?
				int a=4;
				float b=2.2;
				a=a*b;
					2

==	=	*	+	متغیر میں ویلیو محفوظ کرنے کے لیے کون سا آپریٹر استعمال ہوتا ہے؟ Which operator is used to assign a value to a variable?	3
a+c==0	a*c==0	c%a==0	a%c==0	ان میں سے کون سی کنڈیشن یہ بتاتی ہے کہ a،c کا فیکٹر ہے یا نہیں؟ Which is the condition to check a is a factor of c?	4
کئی Many	4	3	2	نیسٹڈ اِف میں ______ کنڈیشن تک نیسٹڈ ہو سکتی ہیں۔ Nested *if* can be nested up to ______ conditions.	5
کوئی بھی نہیں None	ارے کا سائز Array size	ارے کا نام Array name	ڈیٹا ٹائپ Data type	______ ایک مخصوص شناخت ہے جو ارے کا حوالہ دیتا ہے۔ ______ is the unique identifier, used to refer to the array.	6
انکریمنٹ Increment	ریپی ٹیشن Repetition	کنڈیشن Condition	انیشلائزیشن Initialization	ان میں سے کیا for لوپ کا حصہ نہیں ہے؟ Which one is not a part of *for* loop?	7
تکراری Repetitive	تکرار پر مبنی Recursive	بلٹ ان Built-in	یوزر ڈیفائنڈ User Defined	C-سٹینڈرڈ لائبریری میں موجود فنکشنز ______ کہلاتے ہیں۔ The functions which are available in C standard library are called:	8
یہ تمام All of these	فنکشنیلٹی Functionality	ریڈابیلٹی Readability	پیچیدگی Complication	ایک پروگرام کو کئی فنکشنز میں تقسیم کرنے سے پروگرام کی ______ بڑھ جاتی ہے۔ Dividing the program into multiple functions improves the:	9
کئی Many	تین Three	دو Two	ایک One	ایک فنکشن ______ ویلیو ریٹرن کر سکتا ہے۔ A function can return ______ value(s).	10

جماعت دہم

کمپیوٹر سائنس (حصّہ انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے   کل نمبر: 40

(Part – I   حصّہ اوّل)

2۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

08 Write short answers to any FOUR parts.

(i) IDE کی تعریف کیجیے۔ Define IDE.

(ii) کوئی سی دو کمپیوٹر لینگو ئجز کے نام لکھیے۔ Name any two computer languages.

(iii) متغیر کی انیشلائزیشن سے کیا مراد ہے؟ What is meant by initialization of a variable?

(iv) \a اسکیپ سیکوینس کا استعمال تحریر کیجیے۔ Write the use of \a escape sequence.

(v) scanf فنکشن کی تعریف کیجیے۔ Define scanf function.

(vi) لوجیکل آپریٹرز کی تعریف کیجیے۔ Define logical operators.

3۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

08 Write short answers to any FOUR parts.

(i) سیکوینشل اور کنڈیشنل سٹیٹمنٹس میں فرق کیجیے۔ Differentiate between sequential and selection statements.

(ii) if-else سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ لکھیے۔ Write the structure of *if-else* statement.

(iii) کنٹرول سٹیٹمنٹس کی تعریف کیجیے۔ Define control statements.

(iv) ایک پروگرام لکھیے جو بتائے کہ تین نمبروں میں سب سے بڑا نمبر کون سا ہے۔ Write a program that displays larger one out of the three given numbers.

(v) ارے کی تعریف کیجیے۔ Define an array.

(vi) ارے ویلیوز کو کس طرح میموری میں محفوظ کرتی ہے؟ How do an array store values in memory?

4۔ کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

08 Write short answers to any FOUR parts.

(i) لوپس کو استعمال کرنے کے دو مقاصد بیان کیجیے۔ Explain two purposes of using loops.

(ii) تکرار سے کیا مراد ہے؟ What is meant by an iteration?

(iii) آرگیومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟ ایک مثال دیجیے۔ What is the difference between arguments and parameters? Give an example.

(iv) یوزر ڈیفائنڈ فنکشن سے کیا مراد ہے؟ What is meant by user defined function?

(v) فنکشن سگنیچر میں ریٹرن ٹائپ کیا ظاہر کرتی ہے؟ What does the return type indicate in the function signature?

(vi) پیرامیٹرز سے کیا مراد ہے؟ What is meant by parameters?

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

5۔ متغیرات کی تعریف کیجیے۔ متغیر کے نام رکھنے کے اصول تحریر کیجیے۔ — 08

Define variables. Write the rules for naming variables.

6۔ لوجیکل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟ کوئی سے تین لوجیکل آپریٹرز کی وضاحت کیجیے۔ — 08

What are logical operators? Explain any three logical operators.

7۔ ایک پروگرام لکھیے جو دو مثبت نمبر a اور b ان پٹ لے اور a^b شمار کر کے سکرین پر دکھائے۔ — 08

Write a program that takes two positive integers *a* and *b* as input and displays the value of a^b.